



Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Herstellereklärung für Anlagen zur Verfeuerung fester Biomasse

zur Vorlage beim Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

| | | | |
|---|--|--|------------------|
| Firma OERTLI ROHLEDER Wärmetechnik GmbH | | | |
| Mit Sitz in: | | | |
| Straße Raiffeisenstr. 3 | | Postleitzahl 71696 | Ort Möglingen |
| Heizkesseltyp <input type="checkbox"/> automatisch beschickt | Typ (Pellet) <input type="checkbox"/> geprüft in Pellet | Typ (Hackgut) <input type="checkbox"/> geprüft in Hackgut | |
| <input checked="" type="checkbox"/> handbeschickt | Typ HV 40 turbo mit Schaltfeld 814, 3000 | | |

Der o. g. Kessel hat bei der Verfeuerung von naturbelassener Biomasse im Sinne § 3 Abs. 1 Nr 4, 5 und 5a ** oder 8 * der 1. BImSchV folgende Leistungen und Wirkungsgrade:

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Nennwärmeleistung (in kW) 37,5 | Kesselwirkungsgrad Pellets (in Prozent) | Kesselwirkungsgrad Hackgut (in Prozent) | Kesselwirkungsgrad Stückholz (in Prozent) 91,4 |
| Feuerungswärmeleistung Pellets * | Feuerungswärmeleistung Hackgut * | feuerungstechnischen Wirkungsgrad (in Prozent) ** | |

Emissionswerte

Folgende Emissionen (bezogen auf 13 Volumen Prozent Sauerstoff im Abgas bei Normzustand) werden von der Heizanlage abgegeben:

| | | |
|---|---------|--------------------|
| Kohlenmonoxid * (CO) bei Nennwärmeleistung in mg/m ³ (max. 250 mg/m ³) | | |
| Pellets | Hackgut | Stückholz 145,5 |
| Kohlenmonoxid * (CO) bei Teillast in mg/m ³ (max. 250 mg/m ³) | | |
| Pellets | Hackgut | Stückholz 80 |
| staubförmige * bei Nennwärmeleistung in mg/m ³ (max. 50 mg/m ³) | | |
| Pellets | Hackgut | Stückholz 26,5 |

* Bei Einsatz von Brennstoffen nach § 3 Abs. 1 Nr. 8 der 1. BImSchV (Stroh oder ähnliche pflanzlichen Stoffe) in Anlagen mit einer Feuerungswärmeleistung von 100 kW oder mehr beziehen sich die Emissionsgrenzwerte auf einen Volumengehalt an Sauerstoff im Abgas von 11 Prozent.

** feuerungstechnischer Wirkungsgrad bei Holzpelletöfen

Diese Angaben können durch vorliegende Gutachten belegt werden. TÜV Nord KD 2190 C1

| | | |
|---------------------|---|-------------------|
| Datum 11.07.2008 | Unterschrift (kann nur vom Kesselhersteller geleistet werden) | Firmenstempel |
|---------------------|---|-------------------|